


OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
BLESKOSVOD
ŘÍZENÍ RIZIKA
ELEKTROINSTALACE

– PŘÍLOHA Č. D.1.2.4.4.1
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.2.4.4.2
– PŘÍLOHA Č. D.1.2.4.4.3
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.2.4.4.4

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz
ING. Petr HASENÖHRL	ING. Petr HASENÖHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK	
Místo stavby: Za Kopečkem 353, Žamberk 564 01			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			Paré:
Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – budova údržby, LDN a Albertova vila			
Objekt: SO 02 ÚDRŽBA ZATEPLENÍ			
Výkres: D.1.2.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			D.1.2.4.4.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Stavba : **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – ALBERTINUM ŽAMBERK
BUDOVA ÚDRŽBY, LDN A ALBERTOVA VILA**

Objekt : **SO 02 ÚDRŽBA ZATEPLENÍ**

Část : **D.1.2.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125
532 11 PARDUBICE**

Místo stavby : **ZA KOPEČKEM 353, ŽAMBERK 564 01**

Projektant : **ING. PETR HASENÖHRL**

2. Úvod

Na základě požadavků projekt řeší vnitřní elektroinstalaci (připojení sekčních vrat) a vnější ochranu před bleskem objektu údržby v obci Žamberk v rámci prováděných stavebních úprav. Obsahuje připojení pohonů a ovládání 4 kusů sekčních vrat hromosvodovou soustavu včetně uzemnění.

3. Podklady

Podkladem pro zpracování projektu bleskosvodu byl projekt stavebních úprav objektu, obhlídka místa stavby, požadavky investora a příslušných norem ČSN.

4. Technický popis

Vnitřní silnoproudé rozvody:

Bude provedena instalace a připojení 4 kusů zásuvek 230V 16A pro připojení napájení pohonů sekčních garážových vrat. Připojení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče kabely CYKY-J 3x1,5mm² uloženými na stávající rošty a v elektroinstalačních platových trubkách na zdi resp.kovových konstrukcích. Bude rovněž provedena instalace a připojení tlačítkových spínačů (4 kusy) pro ovládání sekčních vrat. Připojení

bude provedeno z jednotlivých vrat kabely CYKY-O 2x1,5mm² uloženými na stávající rošty a v elektroinstalačních platových trubkách na zdi resp.kovových konstrukcích. Ve stávajícím rozvaděči budou doplněny jednopólové jističe 16A.

Bleskosvod:

Bude provedena ochrana před bleskem dle ed.2 souboru norem ČSN EN 62305 vnějším systémem ochrany před bleskem (LPS). Třída LPS – III. Konstrukce vnějšího LPS – neizolovaný, navržen metodou ochranného úhlu. Bude zřízena hromosvodová soustava. Na hřebenu střechy objektu bude umístěno hromosvodové jímací vedení žárově zinkovaným ocelovým drátem FeZn pr. 8mm doplněné jímacími tyčemi JT1,5 délky 1,5metru a pomocnými jímači na atice z drátu FeZn pr.8,0mm převyšující atiku o 0,5metru.

Jímací vedení bude pomocí svodů přes zkušební svorky SZ1 až SZ9 připojeno k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno páskem FeZn 30x4mm, který bude uložen po obvodu objektu na dno výkopu a na devíti místech vyveden pro připojení svodů hromosvodu. Připojení bude provedeno vždy dvěma svorkami a opatřeno dvojnásobným protikoročním nátěrem.

5. Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu a s ohledem na provádění stavebních úprav objektu.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytýčení případných podzemních inženýrských sítí jejich správci a práce provádět obezřetně, aby nedošlo k jejich poškození.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, leden 2020

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

*Ing.Petr Hasenöhrl.
projektová činnost ve výstavbě
Antonína Slavička 691/44b
568 02 Svítavy
IČO 691 32 224*

